3G/GPS トラッカー

TR-606DJ

取扱説明書

Version 1503.1.2

内容

使用上の注意事項 ... 3
仕様 ... 4
同梱物 ... 5
各部名称 ... 7
LED インジケーター ... 8
本体取付け向き ... 9
SIM カード取り付け ... 10
GPS、3G アンテナ取り付け ... 11
配線の取り付け　14 ピン I/O ケーブル ... 14
配線の取り付け　8 ピンケーブル ... 18
ezTool での設定変更 ... 20
ezTool 各設定項目の説明 ... 22
位置情報の簡単呼び出し ... 24
アプリケーション ... 24
その他　（禁止・制限事項）（免責） ... 25
販売元 ... 25

使用上の注意事項

- 使用可能電力以上での使用は絶対にしないでください。
- 取り付け不備や配線ミスなどによる事故について、当社は一切責任を負いません。
- 取り付け作業は必ず専門業者にて行ってください。
- 車両のバッテリーのマイナス端子を外すと電装品のメモリーが消去される場合がありますのでご注意ください。
- 車両のシガーソケット等、急激な電圧変化が予測される箇所からは電源を取らないでください。故障の原因となります。
- 車両を長期間使用しない場合、車両のバッテリー上がりを防止する為に 14 ピン I/O ケーブルを本体から取り外してください。
- 本製品に防水機能はありません。水のかかる箇所への取り付けはしないでください。
- 本製品をエアバックの作動や運転の妨げになる箇所へ取り付けしないでください。
- 配線ケーブルを取り付ける際は、配線の色をよく確認してください。
- 配線ケーブルの接続には端子またはコネクターを使用し、確実に接続してください。配線の接続不良は発熱の原因となります。
- 配線ケーブル取り付け後、接続のゆるみや脱落が無いか定期的に確認をおこなってください。
- 配線ケーブルを引っ張ったり、無理に折り曲げたりしないでください。断線の原因になります。
- 配線ケーブルを束ねた状態で使用しないでください。
- 本製品を改造して使用された場合の事故について、当社は一切責任を負いません。
- 仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

仕様

主な仕様		
通信モジュール	WCDMA　2100MHz/800MHz　対応	
通信アンテナ	SMA コネクター、ケーブル長：3m	
GPS アンテナ	SMA コネクター、ケーブル長：3m	
SIM カードサイズ	標準 SIM	
動作温度	-30℃ ～ 80℃	
内蔵メモリー容量	3000 ログポイント	
内蔵センサー	モーションセンサー	
本体サイズ	98mm X 71mm X 22mm	
接続ポート	常時電源	DC 10V～36V ※車両の場合、12/24V に対応
	デジタル入力	マイナストリガー　×2 プラストリガー　　×1
	デジタル出力	マイナストリガー　×3（300mA）
	アナログ入力	電圧：0～28V　　　×1
	シリアルポート	ボーレート：115200bps　×1
	SOS 入力	マイナストリガー　×1
	ACC 入力	プラストリガー　　×1
	バックアップバッテリー	外部バッテリーへ接続可能（12V/24V） 内蔵バッテリー 820mAh
	スピーカー	1
	マイク	1

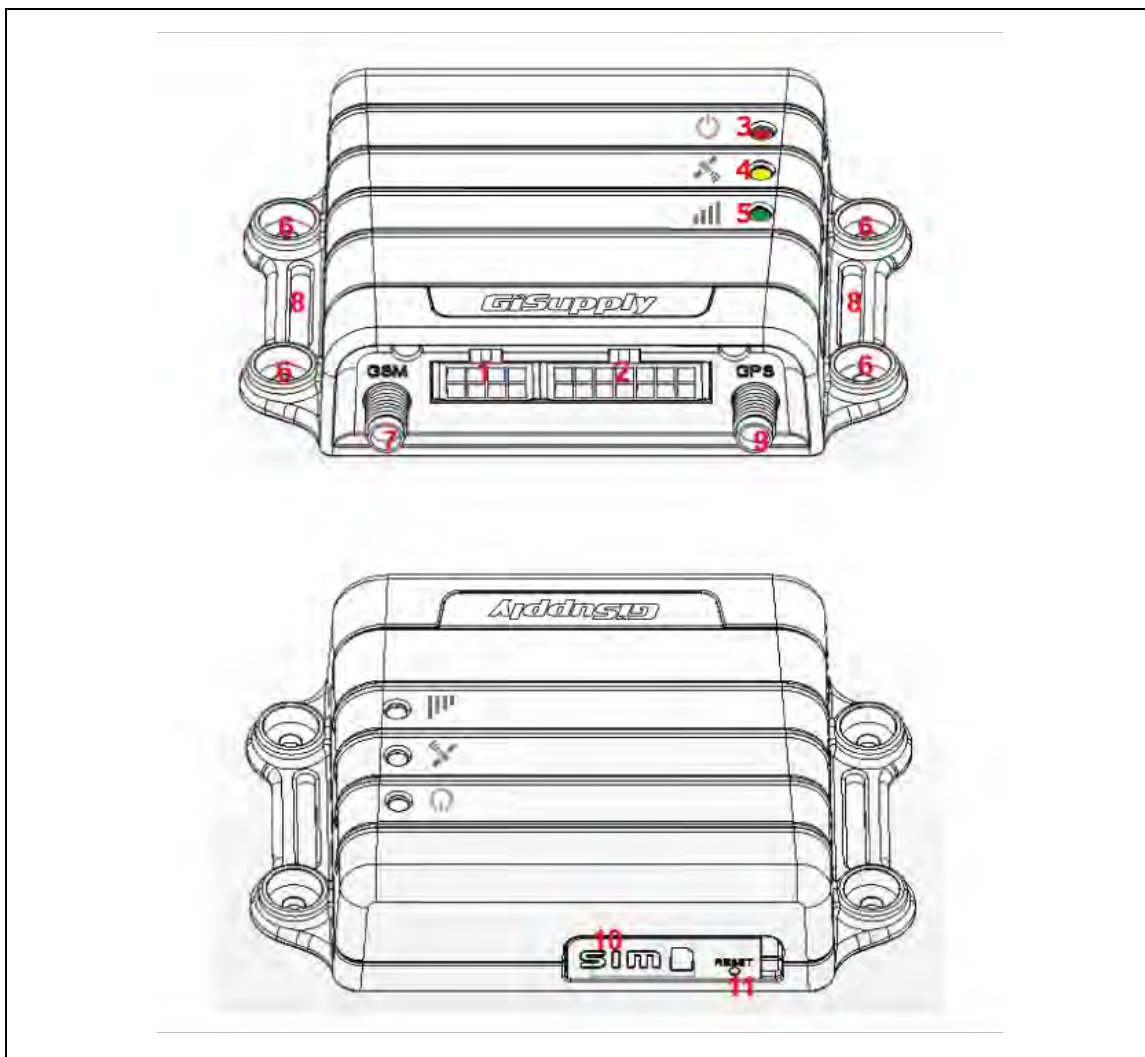
同梱物

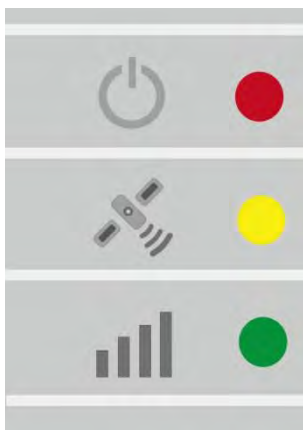
ご使用前に同梱物を確認してください

TR-606DJ 本体	
GPS アンテナ	
3G アンテナ	
14 ピン I/O ケーブル	
8 ピンケーブル	

オプション品

RS-232 ケーブル（オプション） （本体の各種設定に使用します）	

各部名称

本体各部名称	
1	接続ポート　（8 ピンケーブル）
2	接続ポート　（14 ピン I/O ケーブル）
3	電源 LED インジケーター
4	GPS LED インジケーター
5	3G LED インジケーター
6	端末固定用穴　（φ3mm）
7	通信アンテナ接続ポート
8	端末固定用長穴　（幅：20mm）
9	GPS アンテナ接続ポート
10	SIM カードスロット
11	リセットボタン

LED インジケーター

LED インジケーター		
電源 LED（赤）	赤色点灯	電源オン
	消灯	電源オフ
GPS LED（黄）	点滅 （1 秒に 1 回）	GPS を検索中
	ゆっくり点滅 （3 秒に 1 回）	GPS を捕捉
	消灯	GPS オフ
3G LED（緑）	高速点滅 （1 秒に 2 回）	データを送信中
	点滅 （1 秒に 1 回）	モバイルネットワークへ接続済み
	点灯	SIM カードが取り付けられていない 又はモバイルネットワークを検索中
	消灯	3G オフ

本体取付け向き

TR-606DJ にはモーションセンサーが内蔵されています。

モーションセンサーを正しく動作させるため、下記のように本体を水平に取り付けてください。

SIM カード取り付け

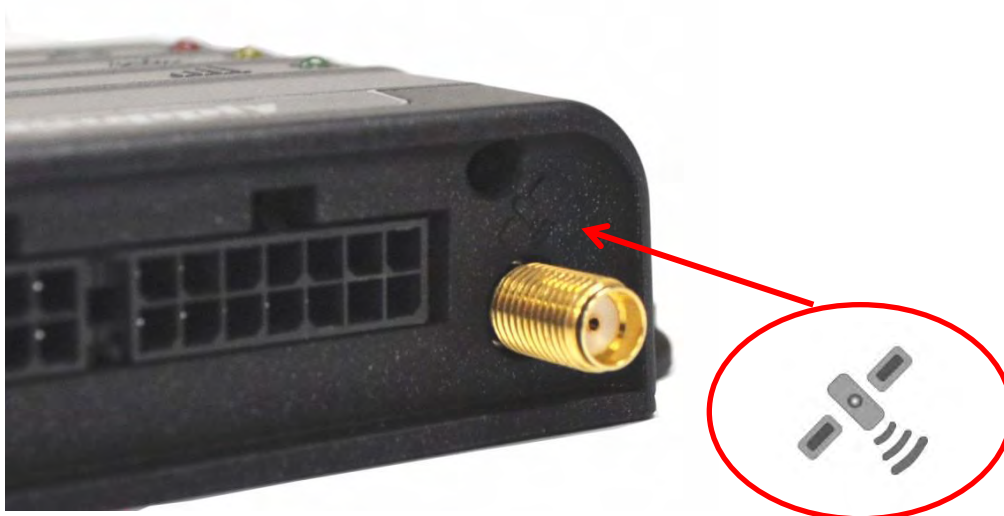
取り付け

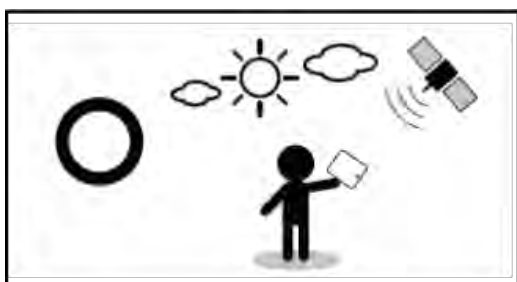
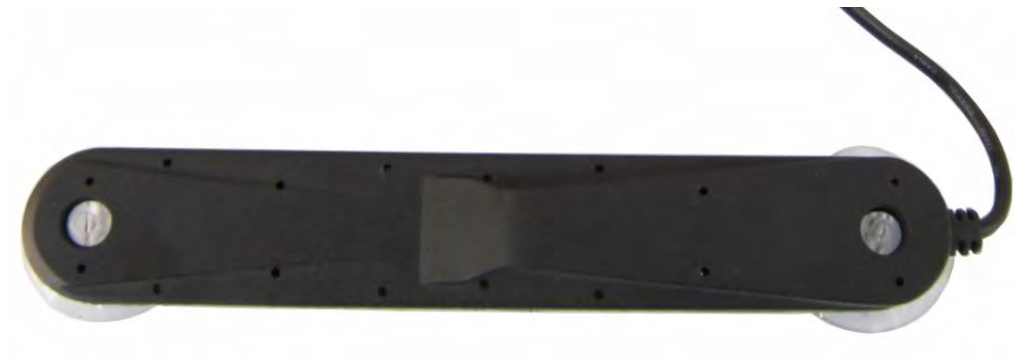
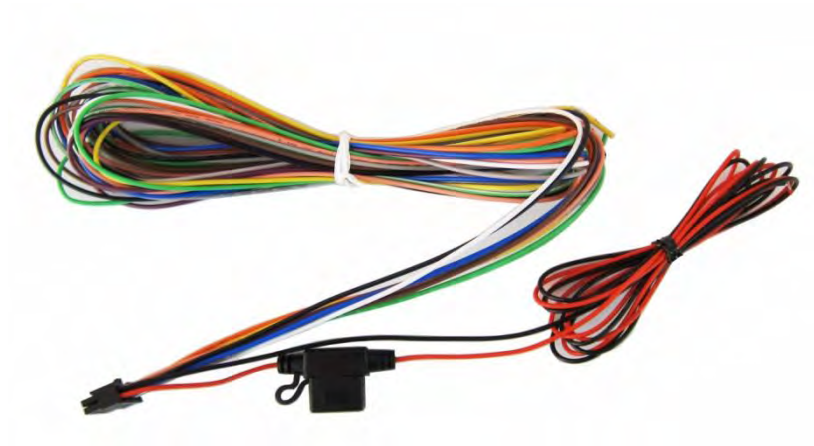
1. TR-606DJ の電源がオフになっていることを確認してください。
2. SIM カードにセキュリティーロックなどがかかっている場合は、予め解除してください。
3. SIM カードは図のように金色の接点を上向きし、切り欠きがある部分から差し込んでください。

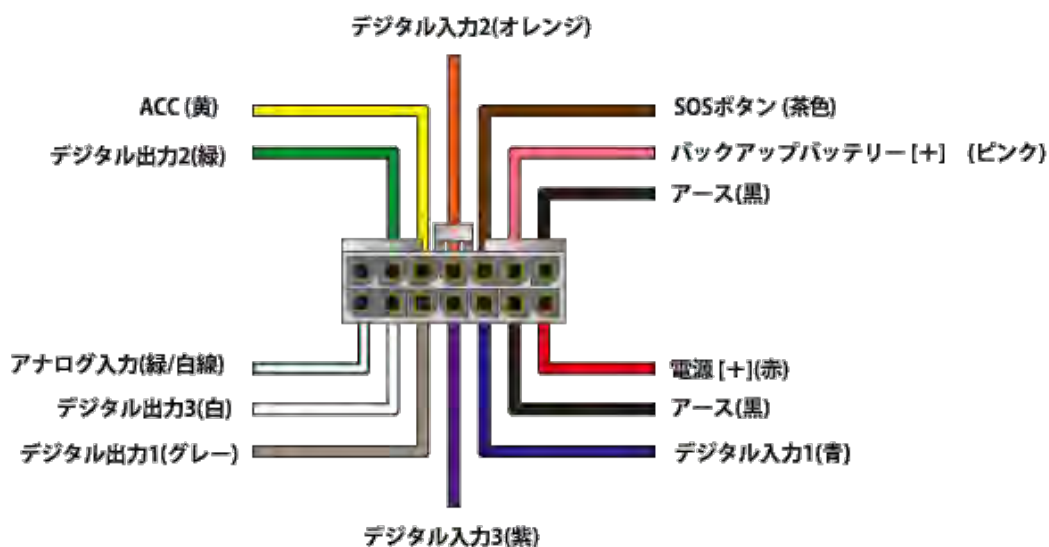
取り外し

1. SIM カードを爪等で軽く押してください。SIM カードが出てきます。

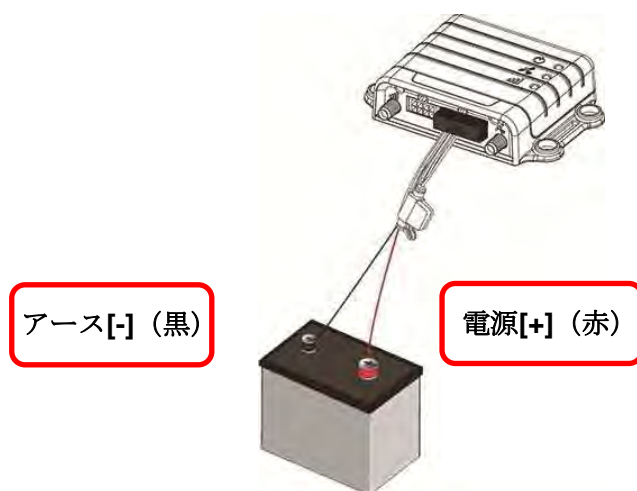
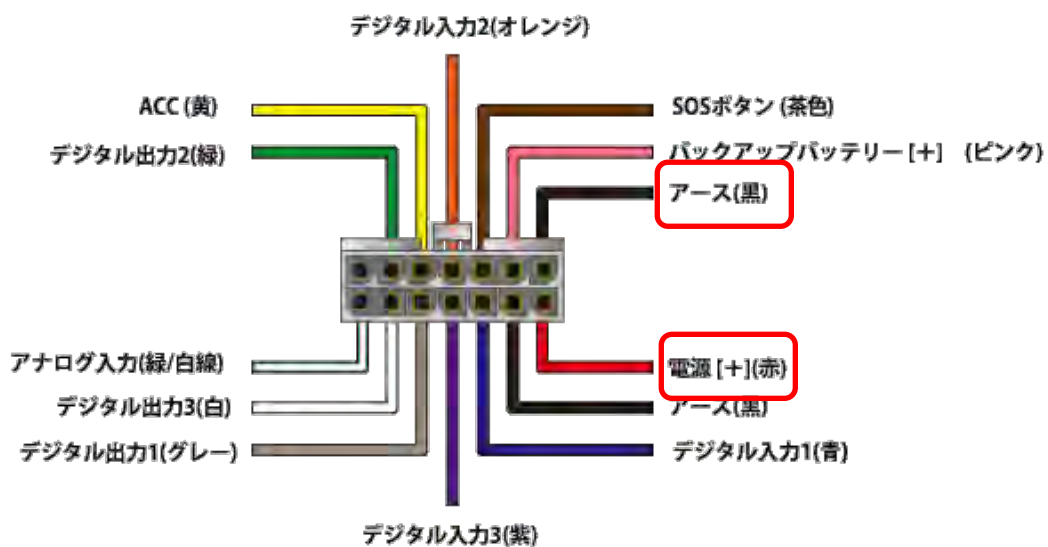
GPS、3G アンテナ取り付け

1. GPS アンテナを取り付けます。コネクター部分のナットを回し固定してください。

2.　3G アンテナを取り付けます。コネクターの部分のナットを回し固定してください。

3.　GPS アンテナは、車両のダッシュボード等、上空との間に遮蔽物がない位置に取り付けてください。天井や座席の下、金属性の箱などに入れた場合、GPS を捕捉できないことがありますので、ご注意ください。

4. 3G アンテナは、車両のダッシュボード等に設置してください。金属性の箱などに入れた場合、正しく通信ができないことがありますので、ご注意ください。

配線の取り付け　14 ピン I/O ケーブル

1. 14 ピン I/O ケーブルの角形コネクターを本体に差し込みます。

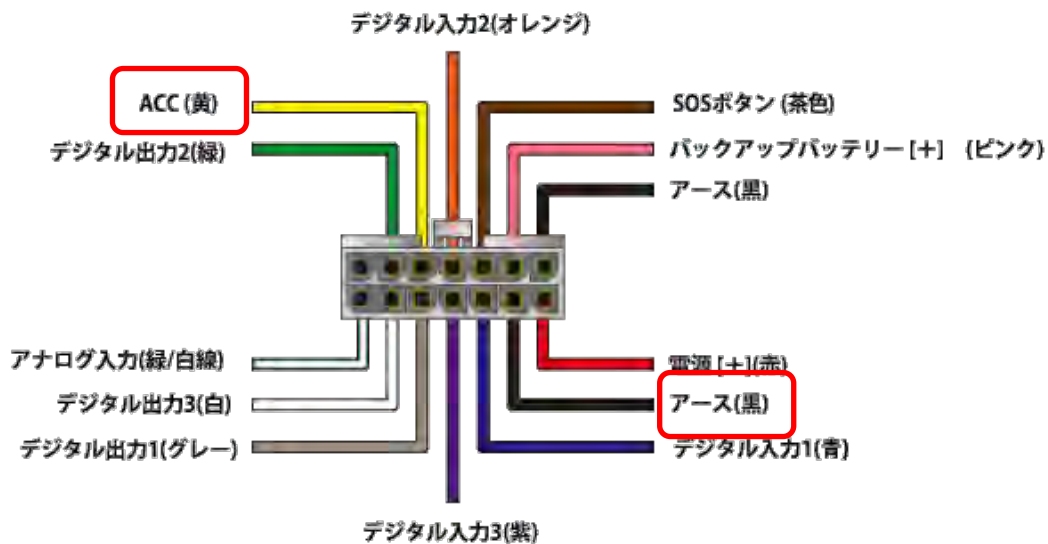
2. 各配線の詳細は表の通りです。
注意：配線取り付け作業は「使用上の注意事項」の内容をよくご確認いただき、
必ず専門業者が行ってください。
本体の設定や動作を行う場合、電源（+）（赤）、アース（黒）、ACC（黄）をつなぐ必要があります。

ピン番号	配線色	接続先
1	赤	電源（＋）
2	黒	アース
3	黄	ACC
4	黒	アース
5	青	デジタル入力 1
6	オレンジ	デジタル入力 2
7	紫	デジタル入力 3
8	グレー	デジタル出力 1
9	緑	デジタル出力 2
10	白	デジタル出力 3
11	茶色	SOS ボタン
12	ピンク	バックアップバッテリー　（＋）
13	緑／白線	アナログ入力
14	-	-

3. 電源の配線手順

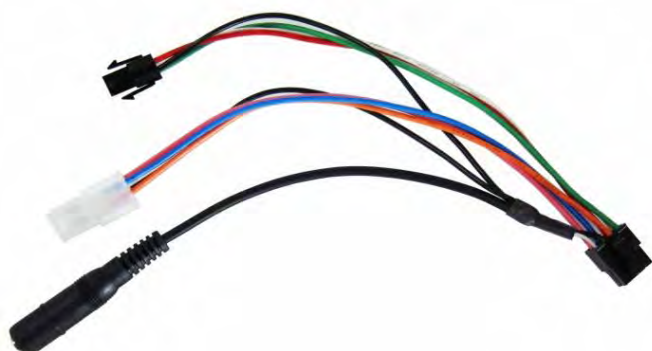
電源（+）（赤）を車両のバッテリー(12/24V)、アース（黒）を車両のバッテリーにつないでください。

注意

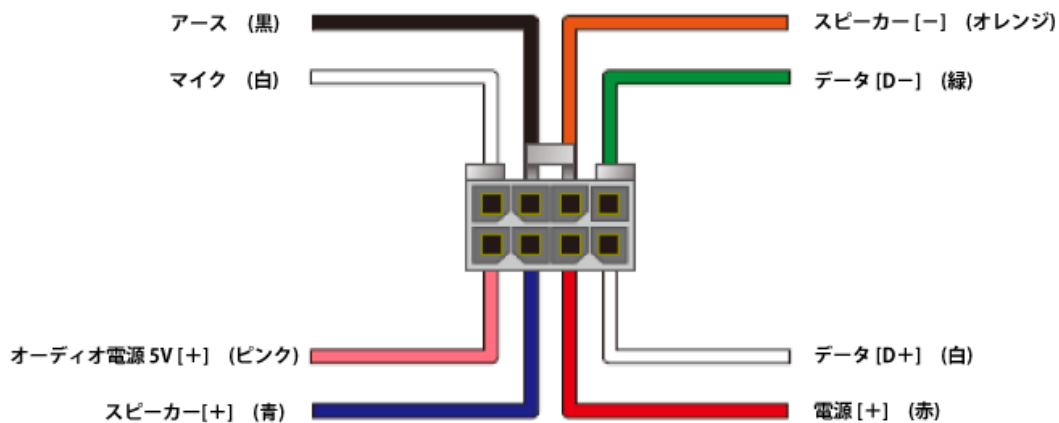
- 電源は直接車両のバッテリーにつないでください。シガーソケット等、急激な電圧変化が予測される箇所からは電源を取らないでください。故障の原因になります。
- バッテリーは電圧 12V 又は 24V の物を使用してください。それ以外の電圧で本体を動作させないでください。故障の原因となる場合がございます。
- 車両を長期間使用しない場合、車両のバッテリー上がりを防止する為に 14 ピン I/O ケーブルを本体から取り外してください。

4. ACC の配線手順

ACC（黄）を車両の ACC 配線へ、アース（黒）を車両のアースにつないでください。

注意

- ACC の配線はシガーソケット等、急激な電圧変化が予測される端子からの配線をしないでください。故障の原因になります。
- ACC への配線は TR-606DJ を稼働させる為に必要です。配線は必ず行ってください。

配線の取り付け　8ピンケーブル

1.　8ピンケーブルの角形コネクターを本体に差し込みます。

2. 各配線の詳細は表の通りです。
注意：配線取り付け作業は「使用上の注意事項」の内容をよく確認いただき、必ず専門業者が行ってください。

ピン番号	配線色	接続先
1	赤	電源（＋）
2	黒	アース　（3本）
3	緑	データ　(D-)
4	白	データ　(D+)
5	オレンジ	スピーカー (-)
6	青	スピーカー (+)
7	ピンク	オーディオ電源　5V（＋）
8	白	マイク

ezTool での設定変更

ezTool で本体の設定を変更できます。
ezTool のダウンロードはこちら
http://www.trackers.jp/support_download.html
※TR-606DJ 用の ezTool を使用してください。他のモデル用を使用しますと故障の原因となる場合がありますので、ご注意ください。

1. 8ピンケーブルにRS-232ケーブル（オプション）をつなぎパソコンと接続します。
   パソコンのUSBポートへ接続する場合、RS-232/USB変換ケーブルをお使いください。

2. 14ピンI/Oケーブルの電源（+）（赤）とアース（黒）、ACC（黄）をつなぎ、本体の電源を入れてください。電源LED（赤）が点灯していることを確認してください。
3. ezToolを起動し、COMポートにCOM番号が表示されていることを確認します。表示されていない場合は「スキャン」をクリックします。
4. 「設定読込」をクリックし、本体に記録されている設定を読み込みます。
5. 設定完了後、「設定書込」をクリックし本体へ設定内容を書き込みます。

ezTool 各設定項目の説明

基本設定

- **トラッカー名**
  任意の名前を設定できます。
- **ファームウェアバージョン**
  ファームウェアのバージョンが表示されます。
- **タイムゾーン**
  タイムゾーンを設定します。
  日本は[UTC+09:00]です。
- **SIM カード電話番号**
  SIM カードの電話番号を設定します。
  通信専用 SIM は入力不要です。
- **IMEI**
  IMEI が表示されます。

SMS 設定

- **SOS 送信先電話番号**
  SOS ボタン（ユーザー準備）を押した際に SMS を送信する電話番号を設定します。2 件まで登録可能です。
- **SMS 送信先電話番号**
  スマートフォンなどから SMS で簡単呼出コマンドを送った際に、本体から位置情報を返信する電話番号を設定します。
- **簡単呼出用パスワード**
  SMS で簡単呼出コマンドを送信する際に不特定多数のスマートフォンからコマンドを送信されないように設定するパスワードです。最大 8 文字まで設定できます（半角英数字）

通信設定

- **通信事業者選択**
  通信事業者の APN 設定に従って変更してください。利用中のサービスが一覧に無い場合は、ユーザー定義を選択し APN、ユーザー名、パスワードを手動で入力してください。
- **IP サーバーアドレス**
  ezFinder BUSINESS　　**www.ezfinder.jp**

レポート設定

- **静止時レポート間隔**
  車両が静止中のレポート間隔を設定します。初期設定は 3600 秒です。
  ※静止時のレポート間隔を短く設定する場合、車両のバッテリー上がりにご注意ください。
- **移動時レポート間隔**
  車両が移動中のレポート間隔を設定します。初期設定は 30 秒です。
- **移動から静止切替**
  移動から静止時レポートへ切り替える際に要する時間を設定します。
  初期設定は 10 秒です。
- **G センサー感度**
  初期設定は感度 5 です。
  感度が 0 の場合、G センサーは無効になります。

その他

- **トラッカーの初期化**
  トラッカーの設定を初期化します。
- **ファームウェアの更新**
  ファームウェアを更新する際は、「ファームウェア選択」を押しファイルを選択してください。

対応 OS

Windows7、Windows8（ディスクトップ版のみ）

位置情報の簡単呼び出し

スマートフォンなどの SMS が送信できる端末から、下記のコマンドを送信することで、定期的に送信される位置情報とは別に、リアルタイムにトラッカーの位置情報を取得できます。スマートフォンなどでメッセージアプリを起動して下記コマンドを入力し、送信してください。

コマンド入力例

1. パスワードを設定していない場合
   PI　←　簡単呼出コマンド

2. パスワードを設定している場合
   0000,PI　←「0000」がパスワード（初期設定は空欄です）。「PI」が簡単呼出コマンド

   ※SMS を受信するスマートフォンなどで、SMS の受信拒否設定を行っている場合は予め解除してからご利用ください。
   ※au スマートフォンは、初期設定で URL を含む SMS を受信拒否する設定になっています（安心ブロック機能）

アプリケーション

ezFinder BUSINESS　　www.ezfinder.jp

ezFinder BUSINESS は、国内にサーバーを置き 株式会社 GISupply が運営する業務向けアプリケーションです

その他　（禁止・制限事項）（免責）

禁止・制限事項

・ 本製品のリバース・エンジニアリングとなる行為（逆コンパイル、逆アセンブル等の
ソースコードの解析、または修正等）をすることを禁止します。
また第三者に前述のような行為をさせることも禁止します。

・ 本製品を株式会社 GISupply による承諾なく、直接若しくはネットワーク上などで、
利用者以外の第三者及び第三者機関が利用可能な状態とすることを禁止します。

免責

・ 株式会社 GISupply は、本製品の利用により利用者に生じたいかなるトラブルに関して、
一切の補償又は責任を負わないものとします。

・ 株式会社 GISupply は、本製品を使用して利用者が作成したあらゆるデータの取り扱い
で生じたいかなるトラブルに関して、一切の補償又は責任を負わないものとします。

販売元

株式会社 GISupply
〒071-1424
北海道上川郡東川町南町 3 丁目 8-15
TEL: 0166-73-3787
FAX: 0166-73-3788
E メール: info@trackers.jp
営業時間:　8:30～17:30（土日祝日除く）